

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wraz ze zmianą kolorystyki elewacji -ul. Mickiewicza 39  
ADRES INWESTYCJI : 67-200 Głogów, ul. Mickiewicza 39  
INWESTOR : 67-200 Głogów, ul. Poczdamka 1  
ADRES INWESTORA : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Longin Karolak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż Longin Karolak  
DATA OPRACOWANIA : 30-05-2014

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie od R i S [Kpi] .....	% R, S
Zysk od R i S [ZS] .....	% R+Kpi(R), S+Kpi(S)
VAT [V] .....	% R+Kpi(R)+ZS(R), M, S+Kpi(S)+ZS(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30-05-2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rusztowania</b>					
1	<b>KNR 202</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>T1604/03</b>	(13.35+13.00)*13.60	m <sup>2</sup>	358.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.360</b>
2	<b>Kalkulacja</b>	Czas pracy rusztowania	m-g		
d.1	<b>własna</b>	750	m-g	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
3	<b>KNR 202</b>	Instalacje odgromowe rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wys. do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>T1613/03</b> <b>z użyciem</b> <b>bednarki</b>	358.36	m <sup>2</sup>	358.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.360</b>
4	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 1622a-01</b>	358.36	m <sup>2</sup>	358.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.360</b>
<b>2 Rozbiórki</b>					
5	<b>KNR 401</b>	Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku (PCW)	m		
d.2	<b>T0535/06</b> <b>z utylizacją</b> <b>analogia</b>	6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	<b>KNR 401</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2	<b>T0535/05</b> <b>do ponow-</b> <b>niego wbu-</b> <b>dowania</b>	2*13.70-6.0	m	21.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.400</b>
7	<b>KNR 401</b>	Rozebranie rynien z blachy do ponownego wbudowania	m		
d.2	<b>T0535/03</b>	13.35+4.65*2	m	22.650	
		1.5*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.650</b>
8	<b>KNR 401</b>	Rozebranie obróbek blacharskich parapety zewnętrzne, opierzenia murku, gzymsu boki portalu z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>T0535/08</b> <b>analogia</b>	2.2*8*0.2	m <sup>2</sup>	3.520	
		1.2*16*0.2	m <sup>2</sup>	3.840	
		1.2*4*0.2	m <sup>2</sup>	0.960	
		0.45*5*0.2	m <sup>2</sup>	0.450	
		0.3*8*0.2	m <sup>2</sup>	0.480	
		4.1*0.3	m <sup>2</sup>	1.230	
		14.3*0.2	m <sup>2</sup>	2.860	
		2.2*0.25*2	m <sup>2</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.440</b>
9	<b>KNR 401</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki - podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>T0508/02</b> <b>dachówka</b> <b>do ponow-</b> <b>niego wbu-</b> <b>dowania</b>	2.2*0.6*2	m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
10	<b>KNR 401</b>	Roboty rozbiórkowe o grubości do 15 cm rozebranie opaski betonowej od strony podwórka	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>T0212/01</b>	(13.35+2.0)*1.0*0.1	m <sup>3</sup>	1.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.535</b>
11	<b>KNR 401</b>	Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>T0212/02</b> <b>podest wej-</b> <b>ściowy od</b> <b>strony ulicy</b>	1.45*0.8*0.25	m <sup>3</sup>	0.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	<b>KNR 231 T0815/01</b> płytki do po- nownego wbudowa- nia	Rozebranie chodników płyty betonowe 35x35x5 na podsypce piaskowej  13.00*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
13 d.2	<b>KNR 3 T0301/01</b> schody ze- wnętrzne do piwnicy + murek ota- czający schody	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  0.27*0.19*1.1*7 3.2*0.2*0.98 (3.95+1.1)*0.5*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.395 0.627 0.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.653</b>
14 d.2	<b>KNR 401 T0354/04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.2	<b>KNR 401 T0354/05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.2*2.6*2 1.2*1.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.240 2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.520</b>
16 d.2	<b>KNR 401 T0354/07</b> od strony podwórza	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	<b>KNR 401 T0354/10</b> od frontu	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2  1.10*2.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.497</b>
18 d.2	<b>KNR 401 T0354/12</b> analogia	Wykucie z muru podokienników z cegły okienka piwniczne  0.4*9+1.0	m  m	  4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
<b>3 Roboty przygotowawcze</b>					
19 d.3	<b>KNR 401 T0702/04</b> analogia	Odbicie tynków ościeży okiennych i drzwiowych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm  (2.2+1.65*2)*8 (1.2+1.65*2)*16 1.2*4+2.6*4+1.15*2+1.9*2 (0.4+0.45*2)*9 (0.3+0.45*2)*8 (0.45+0.5*2)*5 1.0+0.8*2	m  m m m m m m m	  44.000 72.000 21.300 11.700 9.600 7.250 2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.450</b>
20 d.3	<b>KNR AT-26 0101-01 ana- logia</b>	Przygotowanie podłoża - skucie tynków ścian - przyjęta powierzchnia ściana od strony podwórka 40%, od strony ulicy 20%  13.35*13.6*0.4 13.00*13.60*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72.624 35.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.984</b>
21 d.3	<b>KNR 2-02 1215-02 ana- logia</b>	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót - tablice informacyjne - sztuka oznacza komplet tablic , tabliczek i innych elementów informacyjnych  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.3	<b>KNNR 5 0409-01 ana- logia</b>	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa zabezpieczenie na czas wykonywania robót - bez demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.3	<b>KNR 13-23 1001-11</b>	Zabezpieczenie okien folią (2.2*1.65)*8 (1.2*1.65)*16 1.2*1.15 (1.2*2.6)*2 1.2*1.9 (0.4*0.45)*9 (0.3*0.45)*8 (0.45*0.5)*5 1.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.040 31.680 1.380 6.240 2.280 1.620 1.080 1.125 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.245</b>
<b>4 Wywóz i utylizacja odpadów</b>					
24 d.4	<b>KNR 401 T0108/11</b>	Wywóz gruzu Samochodami samowyladowczymi do 1 km (gruz sprzymowa-ny) 1.535 0.29 1.653 4.6*0.12*0.25 168.45*0.14*0.015 107.984*0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.535 0.290 1.653 0.138 0.354 1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.590</b>
25 d.4	<b>KNR 401 T0108/12 krotność=5</b>	Wywóz gruzu Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany) 5.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.590</b>
26 d.4	<b>Wycena in- dywidualna</b>	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 5.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.590</b>
27 d.4	<b>Kalkulacja własna</b>	Utylizacja styropianu 2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5 Strefa cokołowa naziemna</b>					
28 d.5	<b>KNR 0-23 2611-01 cokół</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie 4.65*2*1.15 13.35*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.695 15.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.048</b>
29 d.5	<b>KNR 401 T0619/03</b>	Odgrzybianie powierzchni murów,stropów z cegły szczotkami stalowymi po-wierzchni ścian łatwo dostępnych ponad 5 m2 26.048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.048</b>
30 d.5	<b>KNR 401 T0621/05</b>	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania ponad 5 m2 dwukrotne 26.048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.048</b>
31 d.5	<b>KNR 23 T2611/02</b>	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą gruntowanie emulsją jednokrotnie 26.048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.048</b>
32 d.5	<b>KNRK 4 T0104/01</b>	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem (0.4+0.45*2)*9 1.0+0.8*2 1.0*3 1.15*4	m m m m	11.700 2.600 3.000 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
33 d.5	<b>KNRBC 2 T0607/01 zgodnie z projektem</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt frezowa-nych EPS 100-038 gr. 12cm do pow. ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.048	m <sup>2</sup>	26.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.048</b>
34 d.5	<b>KNR 23 T2612/06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		26.048	m <sup>2</sup>	26.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.048</b>
35 d.5	<b>KNR 23 T2612/06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		26.048	m <sup>2</sup>	26.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.048</b>
36 d.5	<b>KNR 17 T2609/04</b>	Przymocowanie płyt styropianowych, do ścian z cegły	szt		
		26.048*6	szt	156.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.288</b>
37 d.5	<b>KNR 0-23 2612-02 ana- logia</b>	Ocieplenie ościeży okien płytami styropianowymi gr. 3cm przyklejenie płyt do ościeży  (0.4+0.45*2)*9*0.28 (1.0+0.8*2)*0.28 (1.0+2.0*2)*0.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.276 0.728 1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.404</b>
38 d.5	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		5.404	m <sup>2</sup>	5.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.404</b>
39 d.5	<b>KNRW 202 T0919/02+ kalkulacja własna płytki Clasic Bremen 1825, kolo- rostyka zgodna z projektem</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi płytki o wym. w cm: 240x71 z zastosowaniem płytek narożnych	m <sup>2</sup>		
		26.048	m <sup>2</sup>	26.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.048</b>
40 d.5	<b>KNRW 202 T0919/04+ kalkulacja własna płytki Clasic Bremen 1825, kolo- rystyka zgodna z projektem</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi ościeża, płytki o wym. w cm: 240x71 z zastosowaniem płytek narożnych	m <sup>2</sup>		
		5.404	m <sup>2</sup>	5.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.404</b>
41 d.5	<b>KNR 1901 T0343/02 parapety okienek piwnicznych analogia</b>	Wykonanie rolek z cegły klinkierowej brązowej poziome o szer. w ceglach: 1	m		
		0.4*9+1.0	m	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
42 d.5	<b>KNR 1901 T0344/01 analogia</b>	Wykonanie spoiny na rolkach -szer. w ceglach: 1 poziomych	m		
		4.6	m	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
<b>6 Strefa cokołowa podziemna</b>					
43 d.6	<b>KNR 401 T0104/02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III (4.25+5.15)*1.0*1.0 13.0*1.0*1.0 1.89*1.0*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.400 13.000 0.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.345</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.6	<b>KNR 401 T0107/08</b>	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 1.2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45 d.6	<b>KNR AT-26 0101-01 ana- logia</b>	Przygotowanie podłoża - skucie tynków ścian piwnicznych 13.35*1.0 13.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.350 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
46 d.6	<b>KNR 0-23 2611-01 cokół</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 26.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
47 d.6	<b>KNR 401 T0619/03</b>	Odgrzybianie powierzchni murów, stropów z cegły szczotkami stalowymi po- wierzchni ścian łatwo dostępnych ponad 5 m2 26.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
48 d.6	<b>KNR 401 T0621/05</b>	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania ponad 5 m2 dwukrotne 26.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
49 d.6	<b>KNR 23 T2611/02</b>	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą gruntowanie emulsją jednokrotnie 26.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
50 d.6	<b>KNR 1901 T0807/02</b>	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach płas- kich Tynk zew. z zaprawy cem-wap -kat. tynku: III 26.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
51 d.6	<b>KNR 202 T0603/05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych np. BD 2K pierwsza warstwa 26.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
52 d.6	<b>KNR 202 T0603/06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych np. BD 2K druga warstwa 26.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
53 d.6	<b>KNRBC 2 T0607/01 zgodnie z projektem</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styrodur XPS 300-034 gr. 12cm do pow. ścian 26.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
54 d.6	<b>KNR 23 T2612/06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 26.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
55 d.6	<b>KNRAT 27 T0508/02 membra kubelkowa</b>	Izolacje pionowe ułożenie folii ochronnej 26.35 -1.89*1.52*0.5 -1.52*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350 -1.436 -2.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.102</b>
56 d.6	<b>KNR 401 T0105/01</b>	Zasypanie wykopów pospółką z przerzuceniem na odległość do 3m i ubiciem warstw co 15cm.grunt kat.I-II (4.25+5.15)*0.86*1.0 13.0*0.86*1.0 1.89*0.86*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.084 11.180 0.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.077</b>
57 d.6	<b>KNRW 201 T0201/01 dowóz po- spółki, ana- logia</b>	Roboty ziemne wyk.kopark.przedsięb.z transp.urobku samoch.samowylad.do 1km koparki o pojemności łyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II 20.077	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.077</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.6	<b>KNRW 201</b> <b>T0210/01</b> <b>dowóz po-</b> <b>spółki, krot-</b> <b>ność=20</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0.5km transportu samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach, gr.kat.I-II  20.077	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.077</b>
59 d.6	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	Zakup pospółki  20.077	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.077</b>
60 d.6	<b>KNR 401</b> <b>T0108/11</b>	Wywóz gruzu i ziemi Samochodami samowyladowczymi do 1 km  23.345 25.35*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  23.345 0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.725</b>
61 d.6	<b>KNR 401</b> <b>T0108/12</b> <b>krotność=5</b>	Wywóz gruzu i ziemi Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km  23.725	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.725</b>
62 d.6	<b>Wycena in-</b> <b>dywidualna</b>	Opłata za składowanie gruzu i ziemi na wysypisku  23.725	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.725</b>
<b>7 Strefa elewacji</b>					
63 d.7	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-01 ana-</b> <b>logia</b> <b>ściany +</b> <b>ościeża</b>	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (4.65*2+13.00)*12.45 (3.7+0.57*2)*10.9+3.0 (2.2+1.65*2)*8*0.14 (1.2+1.65*2)*16*0.14 1.2*4*0.14+2.6*4*0.14+1.15*2*0.14+1.9*2*0.14 (0.3+0.45*2)*8*0.14 (0.45+0.5*2)*5*0.14 -(2.2*1.65)*8 -(1.2*1.65)*16 -(1.2*1.15+2.6*2.9*2+1.2*1.9) -(0.3*0.45)*8 -(0.45*0.5)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  277.635 55.756 6.160 10.080 2.982 1.344 1.015 -29.040 -31.680 -18.740 -1.080 -1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.307</b>
64 d.7	<b>KNR 17</b> <b>T2608/02</b> <b>ściany +</b> <b>ościeża</b>	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą impregnacja grzybóbójczą, jednokrotna  273.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  273.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.307</b>
65 d.7	<b>KNR 17</b> <b>T2608/03</b> <b>ściany +</b> <b>ościeża</b>	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotne  273.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  273.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.307</b>
66 d.7	<b>KNR 1901</b> <b>T0807/01</b>	Naprawa i wyrównanie powierzchni ścian po skuciu tynku po przez wyrównanie Tynk zew. z zaprawy cem-wap -kat. tynku: II 107.984	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.984</b>
67 d.7	<b>KNR 17</b> <b>T2608/05</b>	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 273.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  273.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.307</b>
68 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>0923-04 ana-</b> <b>logia</b>	Uzupełnienie spadków pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne  2.2*8*0.14 1.2*16*0.14 1.2*4*0.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.464 2.688 0.672	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.45*5*0.14 0.3*8*0.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.315 0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.475</b>
69 d.7	<b>KNRK 4 T0104/04</b>	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły  13.35+4.65*2	m  m	  22.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.650</b>
70 d.7	<b>KNRK 4 T0104/01</b>	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym z siatką  12.45*4 10.9*2 (2.2+1.65*2)*8 (1.2+1.65*2)*16 1.2*4+2.6*4+1.15*2+1.9*2 (0.3+0.45*2)*8 (0.45+0.5*2)*5	m  m m m m m m m	  49.800 21.800 44.000 72.000 21.300 9.600 7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.750</b>
71 d.7	<b>KNRBC 2 T0607/01 zgodnie z projektem</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt frezowa- nych EPS 70-040 gr. 14cm do pow. ścian  (4.65*2+13.00)*12.45 -(2.2*1.65)*8 -(1.2*1.65)*16 -(0.3*0.45)*8 -(0.45*0.5)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  277.635 -29.040 -31.680 -1.080 -1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.710</b>
72 d.7	<b>KNRBC 2 T0607/01 zgodnie z projektem</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (ryzalit kl. schodowej) przyklejenie płyt EPS o wsp. 0,031 W/mK grafitowy gr. 10cm do pow. ścian  (3.7+0.57*2)*10.9+3.0 -(1.2*1.15+2.6*2.9*2+1.2*1.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55.756 -18.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.016</b>
73 d.7	<b>KNR 23 T2612/06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  214.71 37.016	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  214.710 37.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.726</b>
74 d.7	<b>KNR 23 T2612/06 h=2,3</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach druga warstwa  13.35*2.3 4.65*2*2.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.705 21.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.095</b>
75 d.7	<b>KNR 17 T2609/04</b>	Przymocowanie płyt styropianowych, do ścian z cegły  251.726*6	szt  szt	  1510.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>1510.356</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.7	<b>KNR 0-23 2612-02 analogia</b>	Ocieplenie ościeży okien płytami styropianowymi gr. 3cm przyklejenie płyt do ościeży  (2.2+1.65*2)*8*0.3 (1.2+1.65*2)*16*0.3 1.2*4*0.3+2.6*4*0.3+1.15*2*0.3+1.9*2*0.3 (0.3+0.45*2)*8*0.3 (0.45+0.5*2)*5*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.200 21.600 6.390 2.880 2.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.245</b>
77 d.7	<b>KNRBC 2 T0607/01 zgodnie z projektem</b>	Przyklejenie płyt EPS 100-038 gr. 2cm pod parapety  2.2*8*0.3 1.2*16*0.3 1.2*4*0.3 0.45*5*0.3 0.3*8*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.280 5.760 1.440 0.675 0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.875</b>
78 d.7	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach na zaprawie  46.245	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.245</b>
79 d.7	<b>KNR 23 T2612/07 analogia</b>	Przyklejenie warstwy siatki pod parapety  13.875	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.875</b>
80 d.7	<b>KNRK 4 T0107/01 ościeża</b>	Wykonanie tynków siliksanowych na gotowym podłożu z gruntowaniem o uziarnieniu 1.0mm i fakturze baranek  46.245	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.245</b>
81 d.7	<b>KNRK 4 T0107/07</b>	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 3.0mm i fakturze baranek 251.726	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.726</b>
<b>8 Gzyms koronujący</b>					
82 d.8	<b>KNRBC 2 T0607/02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt do pow. gzymsu styropian EPS 100-038 gr. 6cm (13.35+4.65*2)*(0.3+0.35)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.723</b>
83 d.8	<b>KNRK 4 T0104/01 gzyms</b>	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym z siatką  13.35+4.65*2	m  m	  22.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.650</b>
84 d.8	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Przyklejenie warstwy siatki na gzymsie na zaprawie  14.723	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.723</b>
85 d.8	<b>KNR 17 T2609/04 analogia</b>	Przymocowanie płyt styropianowych, do ścian z cegły  14.723*6	szt  szt	  88.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.338</b>
86 d.8	<b>KNR 21 T4007/03 zgodnie z projektem</b>	Nabicie na gzymsie płyty OSB gr. 18mm i szer. 0,4cm na foli budowlanej pod opierzenie analogia  22.65*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.060</b>
87 d.8	<b>KNRK 4 T0107/01 gzyms</b>	Wykonanie tynków siliksanowych na gotowym podłożu z gruntowaniem o uziarnieniu 1.0mm i fakturze baranek  14.723	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.723	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.723</b>
88 d.8	<b>Kalkulacja własna</b>	Dodatek do ceny elewacji za obróbkę gzymsów	mb		
		22.65	mb	22.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.650</b>
89 d.8	<b>KNR 202 T0507/02 z użyciem blachy gr. 0.6mm</b>	Obróbka gzymsy koronującego z blachy tytan-cynk obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		22.65*0.5	m <sup>2</sup>	11.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.325</b>
<b>9 Gzyms międzykondygnacyjny</b>					
90 d.9	<b>KNR 33 T0118/08</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy G-1 wg projektu analogia	m		
		9.3	m	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
91 d.9	<b>KNRK 33 T0204/01</b>	Malowanie farbą siliksanową gzymsu międzyokiennego - jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		9.3*0.3	m <sup>2</sup>	2.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.790</b>
92 d.9	<b>KNRK 4 T0104/01</b>	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		9.3*2	m	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
93 d.9	<b>KNR 202 T0507/01 z użyciem blachy gr. 0.6mm</b>	Obróbka gzymsu międzyokiennego z blachy tytan-cynk obrobki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		9.3*0.2	m <sup>2</sup>	1.860	
		4.9*0.2	m <sup>2</sup>	0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.840</b>
<b>10 Remont zejścia do piwnicy na elewacji tylnej</b>					
94 d.10	<b>KNR 2-02 1219-03 analogia wejście od podwórka</b>	Wycieraczka do obuwia zewnętrzna z odpływem - zestaw podstawa z polimer-betonu i ruszt ocynkowany ACO Vario 60x40cm lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.10	<b>KNR 2-02 1101-01 analogia</b>	Wykonanie posadzki betonowej podestu przy wejściu do piwnicy gr.10cm	m <sup>2</sup>		
		1.85*1.1+1.0*0.5	m <sup>2</sup>	2.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.535</b>
96 d.10	<b>KNR 202 T0218/01 zgodne z projektem</b>	Schody betonowe do piwnicy stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		0.27*0.19*1.1*7	m <sup>3</sup>	0.395	
		3.2*0.2*0.98	m <sup>3</sup>	0.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.022</b>
97 d.10	<b>KNR 202 T1209/02 balustrada na murku oporowym przy zejściu do piwnicy analogia</b>	Balustrady stalowe z rur fi 42,4/2,6mm i 26,9/2,3mm wysokość od terenu 1, 10m	m		
		1.12+3.89	m	5.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.010</b>
98 d.10	<b>KNR 202 T1208/03 zejście do piwnicy</b>	Pochwyty stalowy na wspornikach z rury fi 26,9/2,3mm	m		
		2.4	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.10	<b>KNR 12 T1121/05 zgodnie z projektem</b>	Okładziny schodów z płytek lastrykowych gr. 3cm na klej układanych metodą kombinowaną  3.7*0.98+1.0*0.5 0.98*0.27*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.126 1.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.978</b>
100 d.10	<b>KNR 12 T1122/07</b>	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej układanie metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek - cokolik wys. 10cm 0.98+1.85*2+(0.27+0.19)*2*7	m  m	  11.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.120</b>
101 d.10	<b>KNR 401 T0304/01</b>	Uzupełnienie ścianki murku oporowego z cegły klinkierowej  (3.95+1.1)*0.5*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.631</b>
102 d.10	<b>KNR 1901 T0343/02 analogia</b>	Wykonanie rolek z cegły klinkierowej brązowej poziome o szer. w ceglach: 1  3.95+1.23	m  m	  5.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.180</b>
103 d.10	<b>KNR 1901 T0344/01 analogia</b>	Wykonanie spoiny na rolkach -szer. w ceglach: 1 poziomych  5.18	m  m	  5.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.180</b>
104 d.10	<b>KNRW 202 T0919/02+ kalkulacja własna płytki Clasic Bremen 1825, kolo- rostyka zgodna z projektem</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi płytki o wym. w cm: 240x71 z zastosowaniem płytek narożnych  1.89*1.52*0.5 1.52*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.436 1.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.728</b>
105 d.10	<b>KNRW 202 T0919/04+ kalkulacja własna płytki Clasic Bremen 1825, kolo- rystyka zgodna z projektem</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi ościeża, płytki o wym. w cm: 240x71 z zastosowaniem płytek narożnych  0.5*2*1.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
106 d.10	<b>KNR 1901 T0315/01 cegła klin- kierowa</b>	Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły Napr.pow.murów zabyt.,przy głęb. kucia 1cegły -ilość cegieł: 1  14	m <sup>sc</sup>  m <sup>sc</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
107 d.10	<b>KNR 1901 T0639/01</b>	Oczyszczanie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych Oczyszczanie pow. ścian w miejscach: łatwodostępnych o pow w m2: do 2,0 (0.96+1.85)*1.1 1.89*1.1*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.091 1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.131</b>
108 d.10	<b>KNR 1901 T0641/04</b>	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2cm Oczyszczanie pow. ścian w miejscach: łatwodostępnych o pow w m2: do 2,0 4.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.131</b>
109 d.10	<b>KNR 1901 T0643/01</b>	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania Odgrzyb. ścian o pow. w m2 -do 2,0: dwukrotne 4.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.131</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.10	<b>KNR 1901 T0648/04</b>	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi Impregnacja cegły preparat olejowy -dwukrotna 4.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.131</b>
111 d.10	<b>KNR 1901 T0325/01 analogia</b>	Uzupełnienie spoinowania murów z cegły Mury gładkie wm2, do: 1,0 4.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.131</b>
<b>11 Wymiana stolarki</b>					
112 d.11	<b>KNR 19 T0930/01 zgodne z projektem - piwnica szt 9</b>	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV z obróbką osadzenia Okna uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 0.4m2 0.4*0.45*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
113 d.11	<b>KNR 19 T0930/05 piwnica szt 1 zgodne z projektem</b>	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV z obróbką osadzenia Okna uchylno-rozwierane, jednodzielne o powierzchni do 1.0m2 1.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
114 d.11	<b>KNRW 202 T1001/06 podział okien zgod- ny z projek- tem!! + na- wiewniki</b>	Okna drewniane , jednoramowe, dwuszybowe fabrycznie wykończone szt 1 Okna dwuskrzydłowe rozwierane i uchylno-rozwierane -okna o pow. w m2: do 2,0 1.20*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
115 d.11	<b>KNRW 202 T1001/07 podział okien zgod- ny z projek- tem!! +panel + nawiewni- ki</b>	Okna drewniane, jednoramowe, dwuszybowe fabrycznie wykończone szt 2 Okna czteroskrzydłowe rozwierane i uchylno-rozwierane o pow. w m2: ponad 2,0 1.2*2.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
116 d.11	<b>KNRW 202 T1001/07 podział okien zgod- ny z projek- tem!! +panel + nawiewni- ki</b>	Okna drewniane, jednoramowe, dwuszybowe fabrycznie wykończone szt 1 Okna dwuskrzydłowe rozwierane i uchylno-rozwierane o pow. w m2: ponad 2,0 1.2*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
117 d.11	<b>KNRW 202 T1040/01 samozamy- kacz, gał- kokłamka, elektroza- czep wyka- nane zgod- ne z projek- tem</b>	Drzwi jednoskrzydłowe profile aluminiowe izolowane termicznie (ciepłe) w ko- lorze RAL 7006 z jedną wąską szybą bezpieczną, 1.10*2.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.497</b>
118 d.11	<b>KNRW 202 T1203/03 wykonane zgodnie z projektem</b>	Drzwi stalowe o wsp. Uw=2,0W/m2K, częściowo przeszklone samozamykacz, gałkokłamka w kolorze RAL 7006 1.05*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.11	<b>KNR 401 T0708/01</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na ościeżach o szerokości ościeży do 15 cm, z zaprawy cementowo-wapiennej 1.10+2.27*2 1.0+2.0*2 1.2*4 (1.15+2.6*2+1.9)*2	m m m m m	 5.640 5.000 4.800 16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.940</b>
120 d.11	<b>KNR 401 T1204/02</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, dwukrotne (1.10+2.27*2)*0.15 (1.0+2.0*2)*0.15 (1.2*4)*0.15 (1.15+2.6*2+1.9)*2*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.846 0.750 0.720 2.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.791</b>
121 d.11	<b>KNR 4-01 0320-10 + kalkulacja własna</b>	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami masą akrylową analogia  (2.2+1.65*2)*8 (1.2+1.65*2)*16 1.2*4+2.6*4+1.15*2+1.9*2 (0.3+0.45*2)*8 (0.45+0.5*2)*5 1.05*2.0*2	m m m m m m m	 44.000 72.000 21.300 9.600 7.250 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.350</b>
122 d.11	<b>KNR 202 T2103/02</b>	Podokienniki wewnętrzne z granitu na klatce schodowej elementy gr. 4cm, szer. do 30cm 1.25*4	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>12 Roboty dekarские</b>					
123 d.12	<b>NNRKB 202 T0541/02 parapety ze- wnętrzne z zaślepkami bez łączenia zgodnie z projektem</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze RAL 7006 o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm  2.2*8*0.35 1.2*16*0.35 1.2*4*0.35 0.787 <0,45*5*0,35> 0.3*8*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.160 6.720 1.680 0.787 0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.187</b>
124 d.12	<b>KNR 202 T0507/02 z użyciem blachy gr. 0.6mm</b>	Obróbka portalu z blachy tytan-cynk obróbki przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm  4.1*0.45 2.2*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.845 1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.945</b>
125 d.12	<b>KNR 202 T0504/04</b>	Pokrycie dachów dachówką z odzysku karpiówka ceramiczna w koronkę 2.2*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
126 d.12	<b>KNR 2-02 0511-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk gr.0,60mm 6.0	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
127 d.12	<b>KNR 202 T0511/03 materiał z odzysku</b>	Rury spustowe z blachy z cynku rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm  21.4	m m	 21.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.400</b>
128 d.12	<b>KNR 202 T0509/09 analogia</b>	Elementy z blachy tytan-cynk czyszczaki przy rurach spustowych (rewizje) 2	szt szt	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129 d.12	<b>KNRK 5 T0302/03 analogia</b>	Akcesoria rur spustowych z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm - kolanko	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
130 d.12	<b>KNR 202 T0509/03 materiał z odzysku</b>	Rynny dachowe z blachy z cynku rynny półokrągłe o średnicy 12 cm	m		
		13.35+4.65*2	m	22.650	
		1.5*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.650</b>
<b>13 Montaż instalacji odgromowej i inne prace branżowe</b>					
131 d.13	<b>KNNR 9 0601-06</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		13.7*2	m	27.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.400</b>
132 d.13	<b>KNNR 5 0101-05</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		13.7*2	m	27.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.400</b>
133 d.13	<b>KNNR 5 0201-04</b>	Pręty ocynkowane wciągane do rur	m		
		13.7*2	m	27.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.400</b>
134 d.13	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza odgałęźne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135 d.13	<b>KNNR 5 0612-05</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych w puszcze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136 d.13	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomia		
		1	pomia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.13	<b>KNR 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomia		
		2	pomia	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138 d.13	<b>KNNR 5 1207-01 ana- logia</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		13.7*2	m	27.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.400</b>
139 d.13	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		13.7*2	m	27.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.400</b>
140 d.13	<b>KNNR 9 0501-01</b>	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - przy wejściach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141 d.13	<b>KNNR 5 1207-01 ana- logia</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
142 d.13	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
143 d.13	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>14 Pozostałe prace wykończeniowe</b>					
144 d.14	<b>KNR 231 T0401/01</b>	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20 x 20 cm; kat. gruntu I-II	m		
		13.35+4.0	m	17.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.350</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.14	<b>KNR 231 T0407/02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17.35	m m	17.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.350</b>
146 d.14	<b>KNR 231 T0103/01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie; kat. gr.-I-II 13.35*1.0+2.0*1.0 13.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.350 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.350</b>
147 d.14	<b>KNR 231 T0104/01</b>	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach; zagęszczanie ręczne, gr.10 cm 28.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.350</b>
148 d.14	<b>KNR 231 T0502/06</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13.35*1.0+2.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.350</b>
149 d.14	<b>KNR 231 T0502/01 płytki z odzysku</b>	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
150 d.14	<b>KNR 4-01 1212-02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - odnowienie drzwiczek szafek mediów 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
151 d.14	<b>KNR 403 T1003/14 o wym 30x6cm analogia</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w cegle długość przebicia do 3/2 cegły dla nawiewników podokiennech 4*8	szt szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
152 d.14	<b>KNR 401 T0322/02 + kalkulacja własna kratka wew- nętrzna z żaluzją i możliwość regulacji</b>	Montaż nawiewnika podokiennego z możliwością regulacji szer. muru z filtrem z włókniny wymiennym, wym 30x6cm, kratki zew. i wew. chromoniklowane 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
153 d.14	<b>KNR 401 T0709/05 analogia</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wew. i zew. o pow.do 0.5 m2 zaprawa cementowo-wapienna, ściana (ubytki po montażu krutek) 16	szt szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
154 d.14	<b>KNR 401 T1204/02</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, dwukrotne 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
155 d.14	<b>KNR 401 T0322/01+ kalkulacja własna</b>	Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły obsadzenie w ścianach uchwytów na flagę 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
156 d.14	<b>KNRAT 8 T0107/03 h=2,0m wy- konanie zgodne z projektem</b>	Wykonanie zabezpieczeń środkiem antygrafiti wykonanie ręczne, powierzchnia porowata (13.35+4.65*2)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
<b>15 Naprawa portalu</b>					
157 d.15	<b>KNR 1901 T0315/01 cegła klin- kierowa</b>	Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły Napr.pow.murów zabyt.,przy głęb. kucia 1cegły -ilość cegieł: 1	m <sup>sc</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	msc	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
158 d.15	<b>KNR 1901 T0639/01</b>	Oczyszczanie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych Oczyszczanie pow. ścian w miejscach: łatwodostępnych o pow w m2: do 2,0 3.7*4.2 3*2.2 0.8*1.0 3.6*2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.540 6.600 0.800 9.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.300</b>
159 d.15	<b>KNR 1901 T0641/04</b>	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2cm Oczyszczanie pow. ścian w miejscach: łatwodostępnych o pow w m2: do 2,0 32.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.300</b>
160 d.15	<b>KNR 1901 T0643/01</b>	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania Odgrzyb. ścian o pow. w m2 -do 2,0: dwukrotne 32.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.300</b>
161 d.15	<b>KNR 1901 T0648/04</b>	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi Impregnacja cegły preparat olejowy -dwukrotna 32.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.300</b>
162 d.15	<b>KNR 1901 T0325/01 analogia</b>	Uzupełnienie spoinowania murów z cegły zaprawą specjalistyczną Mury gładkie w m2, do: 1,0 32.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.300</b>
<b>16 Docieplenie poddasza</b>					
163 d.16	<b>KNR 401 T0804/07 poddasze</b>	Zerwanie posadzki cementowej 94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
164 d.16	<b>KNR 401 T0609/03</b>	Rozebranie podsypki izolacyjnych poddasze 94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
165 d.16	<b>KNRAT 27 T0509/02 folia ochronna krotność=2 poddasze</b>	Izolacje poziome -warstwy ochronno-termoizolacyjne ułożenie folii ochronnej 94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
166 d.16	<b>KNR 401 T0622/05 poddasze</b>	Odgrzybianie stropów ceglanych metodą smarowania ponad 5 m2 dwukrotne 94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
167 d.16	<b>KNR 202 T0613/03 gr. 18cm, zgodnie z projektem</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, jedna warstwa 94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
168 d.16	<b>KNR 202 T1102/01 poddasze</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro 94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
169 d.16	<b>KNR 202 T1102/03 krotność=3 poddasze</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm 94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.16	<b>NNRKB 202 T2027/06</b> obudowa docieplenia z wełny mi- neralnej ściany kl. schodowej	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na ścianach na ruszcie metalo- wym  32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
171 d.16	<b>KNRAT 27 T0509/02</b> folia ochronna - ściany kl. schodowej	Izolacje poziome -warstwy ochronno-termoizolacyjne ułożenie folii ochronnej  32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
172 d.16	<b>KNRW 202 T0612/05</b> ściana kl. schodowej- zgodnie z projektem	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców z weł- ny mineralnej na sucho  32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
173 d.16	<b>KNRAT 27 T0509/02</b> folia ochronna - strop nad kl. schodową	Izolacje poziome -warstwy ochronno-termoizolacyjne ułożenie folii ochronnej  14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
174 d.16	<b>KNR 202 T0613/03</b> gr. 16cm, zgodnie z projektem- strop nad kl. schodową	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho, jedna warstwa  14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
175 d.16	<b>KNRW 202 T2009/02 + kalkulacja własna rozstaw co 60cm strop nad kl. schodową</b>	Konstrukcje rusztów pod pod nabicie płyty wiórowej Konstrukcje rusztów -na stropach -z desek drewnianych o wym 28x160mm  14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
176 d.16	<b>KNR 21 T4007/03</b> płyta wióro- wa 20mm strop nad kl. schodową	Podłoga na ruszcie (analogia) z płyt wiórowych  14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
177 d.16	<b>NNRKB 202 T2030/01</b>	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym jednowarstwowe - ocieplenie dachu nad klatką schodową 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
178 d.16	<b>KNRAT 27 T0509/02</b> folia ochronna - dach nad klatką scho- dową	Izolacje poziome -warstwy ochronno-termoizolacyjne ułożenie folii ochronnej  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.16	<b>KNRW 202 T0612/05</b> ocieplenie dachu nad klatką scho- dową -zgod- nie z projek- tem	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
180 d.16	<b>KNR 401 T0108/11</b>	Wywóz gruzu Samochodami samowyladowczymi do 1 km	m <sup>3</sup>		
		94*0.05	m <sup>3</sup>	4.700	
		94*0.15	m <sup>3</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
181 d.16	<b>KNR 401 T0108/12</b> krotność=5	Wywóz gruzu Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany)	m <sup>3</sup>		
		18.8	m <sup>3</sup>	18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
182 d.16	<b>Wycena in- dywidualna</b>	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		18.8	m <sup>3</sup>	18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>